TUẦN: 25 + 26 TIẾT: 25 +26

Ngày dạy : 01/03/2021 – 13/03/2021 Lớp dạy: Khối 6

**ÔN TẬP**

**I. MỤC TIÊU:**

1. Hệ thống hóa kiến thức đã học.

2. Vận dụng các công thức và biết sử dụng để giải các bài tập.

3. Tính trung thực, chủ động trong học tập.

**II. CHUẨN BỊ:**

Hệ thống các câu hỏi để ôn tập.

**III. HOẠT ĐỘNG DẠY – HỌC:**

1.Ổn định lớp: Lớp trưởng báo cáo sĩ số.

2.Kiểm tra bài cũ: Vận dụng vào trong hệ thống câu hỏi.

3.Giảng bài mới:

**A. Câu hỏi điền khuyết**

**1. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

a.Có một quả cầu không thả lọt vòng kim loại, muốn quả cầu thả lọt vòng kim loại ta phải …… vòng kim loại để nó …, hoặc ta phải ……… quả cầu để nó …………

b.Khi nung nóng …… quả cầu tăng lên, ngược lại …… của nó sẽ …… khi ……

c.Chất rắn ……… khi nóng lên, co lại khi ………

d.Khi rót nước nóng vào ly thủy tinh dày, ………… tăng lên đột ngột làm thủy tinh ……… đột ngột không đồng đều, kết quả là ly thủy tinh bị nứt.

e.Các chất rắn khác nhau thì ……………… khác nhau.

**2.Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

a.Khi đun nước ta không nên đổ đầy ấm vì khi đun ………… tăng lên làm cho nước trong ấm ……… và nước sẽ bị …… ra ngoài.

b.Người ta không đóng chai nước ngọt thật đầy vì trong khi vận chuyển hoặc lưu trữ nhiệt độ có thể ………… làm cho nước ngọt nở ra, nếu đong đầy nước ngọt sẽ không còn chỗ để ……… , kết quả có thể làm chai ………

c.Chất lỏng nở ra khi ………… và co lại khi …………

d.Các chất lỏng ………… thì ……………… khác nhau.

**3. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

a.Chất khí ……… khi nóng lên, ……… khi lạnh đi.

b.Các chất khí …………… thì nở vì nhiệt ……………

c.Trong ba chất rắn, lỏng, khí, ………… nở vì nhiệt nhiều nhất, còn ………… nở vì nhiệt ít nhất.

d.Khối lượng riêng của không khí trong khí quyển sẽ ……………… khi nhiệt độ tăng vì thể tích của không khí ………

**4. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

a. Sự co dãn vì nhiệt nếu bị … có thể gây ra … Vì thế mà ở chỗ tiếp nối của 2 đầu thanh ray phải để………, một đầu cầu thép phải đặt trên ……….

b. Băng kép gồm 2 thanh …… có bản chất ……… được tán chặt vào với nhau. Khi bị nung nóng hay làm lạnh do 2 kim loại khác nhau thì …… khác nhau nên băng kép bị ……Do đó người ta ứng dụng tính chất này vào việc …

**5. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

a. Để đo nhiệt độ người ta dùng ………Các chất lỏng thường dùng để chế tạo dụng cụ này là … và ……… Nhiệt kế họat động dựa trên hiện tượng …………… của các chất.

b. Trong nhiệt giai Celcius, nhiệt độ nước đá đang tan là ………, của hơi nước đang sôi là ……… Trong nhiệt giai Fahrenheit, nhiệt độ nước đá đang tan là ………, của hơi nước đang sôi là ……..

c. Ngoài nhiệt giai Celcius và Fahrenheit người ta còn dùng nhiệt giai ………..

**B. TỰ LUẬN**

1) Một lọ thuỷ tinh được đậy bằng nút thuỷ tinh, nút bị kẹt. Hỏi phải mở nút bằng cách nung nóng phần nào của lọ thuỷ tình  
2) Tại sao khi đun nước ta không nên đổ nước thật đầy?  
3) Tai sao người ta không đóng chai nước ngọt thật đầy?  
4) Tại sao quả bóng bàn đang bị bẹp khi nhúng vào nước nóng lại có thể phồng lên?  
5) Tại sao không khí nóng lại nhẹ hơn không khí lạnh?

6) Dùng ròng rọc động, ròng rọc cố định có tác dụng gì?  
7) Tại sao khi rót nước nóng vào cốc thuỷ tinh dày thì dễ vỡ hơn là rót nước nóng vào cốc thuỷ tinh mỏng?  
8) Tại sao người ta không dùng nước mà phải dùng rượu để chế tạo các nhiệt kế dùng để đo nhiệt độ của không khí?  
9) Tại sao khi nối các thanh ray của đường ray người ta lại để 1 khoảng hở nhỏ giữa 2 thanh ray?  
10) Một quả cầu bằng nhôm, bị kẹt trong một vòng bằng sắt. để tách quả cầu ra khỏi vòng thì một học sinh đem hơ nóng cả quả cầu và vòng. Hỏi các này có thể tách quả cầu ra được hay không? Tại sao?

11.Có hai cốc thủy tinh chồng khít lên nhau rất khó tách ra. Em hãy đề nghị một cách đơn giản để tách hai cốc ấy ra mà không làm vỡ cốc?

12.Tại sao trên đường ống dẫn hơi hay khí thải có những đoạn được uốn cong. Khi đường ống nóng lên hay lạnh đi thì đường ống đó có hình dạng như thế nào?

13.Tại sao quả bóng bàn bị móp, khi nhúng vào nước nóng có thể phồng lên ?

14.Tại sao các lon nước ngọt người ta không đóng đầy chai?

15.Tại sao các tòa nhà lớn thường không có khe hở?

16.Vì sao không có nhiệt kế nước?

17. Tại sao không khí nóng lại nhẹ hơn không khí lạnh?

18.Tại sao khi rót nước nóng ra khỏi bình phích nước, rồi đậy nút lại ngay thì nút hay bị bật ra? Làm thế nào để tránh hiện tượng trên?

19.Một thanh sắt dài 10m, khi nhiệt độ tăng thêm 10 độ thì chiều dài tăng thêm 0,12mm. Nếu nhiệt độ tăng thêm 30 độ thì chiều dài tăng thêm bao nhiêu?

20.Bóng đèn tròn đang cháy sáng nếu bị nước mưa hắt vào thì vỡ ngay. Vì sao?  
21) Nguời ta thường thả đèn trời trong các dịp lễ hội, đó là một khung nhẹ hình trụ được bọc vải hoặc giấy, phía duới treo một ngọn đèn (hoặc một vật tẩm dầu dễ cháy) Tại sao khi đèn được đốt lên thì đèn trời có thể bay lên cao?  
**C/ MỘT SỐ BÀI TẬP VẬN DỤNG  
*Bài 1:*** Hãy đổi các giá trị sau từ 0C sang 0F

200 C, 250 C, 300 C, 370 C , 420 C, 500 C, 600 C; 00 C; -500 C; -250 C  
***Bài 2:*** Hãy sắp xếp các giá trị nhiệt độ sau theo thứ tự tăng dần  
1000 C; 600 F; 370 C; 500 C; 200 F; 800 F  
***Bài 3***: Hãy đổi các giá trị sau từ 0F sang 0C  
250 F, 800 F, 1370 F, 00 F, -500 F; -250 F

**RÚT KINH NGHIỆM GIỜ DẠY:**

Chuẩn bị đề cương ôn tập cho học sinh

**Kí duyệt giáo án**

**Ngày….tháng…..năm…..**